

Valencia, 5 de marzo de 2020

## **La empresa ValGenetics y el IATA han ideado un kit que detecta los genogrupos de norovirus que afectan a los humanos en frutos rojos**

- **Los principales genogrupos de norovirus que afectan a los humanos causan gastroenteritis aguda y son resistentes al lavado de los alimentos, a la congelación, e incluso a muchos tratamientos térmicos**
- **El estuche de diagnóstico, que ha sido demandado por productores de frutos rojos, podrá aplicarse a cualquier alimento vegetal**

La empresa valenciana ValGenetics, especializada en la detección de patógenos y sanidad vegetal, y el grupo de investigación de virus de transmisión alimentaria del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), centro de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han trabajado, conjuntamente, en el desarrollo de un estuche de diagnóstico para la detección y cuantificación de los tres principales genotipos de norovirus en fresas y frambuesas.

Los principales genogrupos de norovirus que afectan a los humanos (GI, GII, GIV, GVIII y GIX) causan gastroenteritis aguda y son resistentes al lavado de los alimentos, a la congelación, e incluso a muchos tratamientos térmicos. Los virus entéricos son transmitidos principalmente por la vía fecal-oral y, por tanto, pueden estar presentes, de manera potencial, en alimentos que hayan sufrido contaminación directa a través de aguas de riego.

Cabe señalar que España es uno de los mayores productores de estos alimentos vegetales. Asimismo, los expertos insisten en que esta posible presencia viral en hortícolas y frutos frescos se produce cuando estos se consumen crudos o mínimamente procesados.

“Aunque ya existe una norma europea que establece el procedimiento para detectar la presencia de los genogrupos I y II en distintas matrices alimentarias, existe una demanda creciente para la detección de múltiples genotipos de norovirus en sistema multiplex”, subrayan María R. Albiach, CEO de ValGenetics, y Gloria Sánchez, investigadora del Área de Seguridad Microbiológica Alimentaria en el IATA y especialista en el estudio de los

patógenos transmitidos por los alimentos, principalmente los agentes virales entéricos humanos como los norovirus y los virus de la hepatitis A y E.

“Este estuche de diagnóstico, que prevemos tener listo este año, podrá aplicarse tanto a frutos rojos, como a cualquier alimento vegetal”, sostienen. Además, añaden, “nuestro objetivo futuro es seguir colaborando en el desarrollo de otras plataformas diagnósticas basadas en técnicas punteras que nos permitan identificar los virus presentes en una muestra agroalimentaria con precisión diagnóstica”.

### Networking científico-tecnológico

La colaboración entre las dos investigadoras surgió en el marco del networking científico-tecnológico que organizaron el pasado mes de mayo el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA, CSIC) y la Fundació Parc Científic (Universitat de València), con el propósito de impulsar la transferencia de conocimiento desde la investigación al sistema productivo a través de empresas innovadoras.



A la izquierda, Gloria Sánchez, investigadora del Área de Seguridad Microbiológica Alimentaria en el IATA y, a la derecha, María R. Albiach, CEO de ValGenetics.

**CSIC Comunicación Valencia**

**Fuente: IATA**

**casadelacienciavalencia@dicv.csic.es**

**Más información:**  
**Javier Martín López**  
Tel.: 96.362.27.57

<http://www.dicv.csic.es>  
jmartin@dicv.csic.es